MAPEI®

Kerafluid S

Mortier colle fluide déformable à prise rapide destiné à la pose de carrelage en sol intérieur et extérieur.

Technologie Dust Free : réduction drastique de la poussière.

Certificat CSTB (C2-S1 FG) en cours d'instruction.

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle* en sol (locaux P3 au plus) intérieur et extérieur.

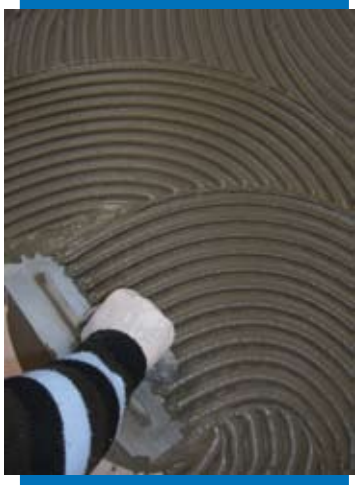
Sol Intérieur		Sol Extérieur	
Support	**Exemples de formats admissibles des carreaux (en cm)***	**Support**	**Exemples de formats admissibles des carreaux (en cm)***
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	60 x 60 (5)	**Dallage béton Plancher béton Chape ciment**	44 x 44
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	60 x 60 (5)		
Plancher rayonnant électrique	44 x 44		
Plancher chauffant à eau basse température	44 x 44		
Chape sèche	33 x 33 (3)		
Chape anhydrite	44 x 44 (1)		
Dalle vinyle rigide	44 x 44		
PVC homogène en lés	44 x 44		
Ancien carrelage	44 x 44		
Peinture/résine	44 x 44 (3) (4)		

(1) : après application de **Primer G**
(2) : dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement.
(3) : support non visé par le certificat.
(4) : après application de **Mapeprim SP**
(5) : format non visé par le certificat.
* : Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux,…). Pour plus d'informations, consulter notre service technique.

Kerafluid S

CARACTERISTIQUES

- **Technologie Dust Free** : réduction drastique des dégagements de poussière pendant l'utilisation.
- **Fluide** : pose de carrelage de grands formats en simple encollage.
- **Mortier colle amélioré déformable** : adapté aux supports techniques et aux chantiers de rénovation.
  - pose sur planchers chauffants (eau chaude, réversibles, et Planchers rayonnants électriques)
  - pose sur dalle béton sur vide sanitaire ou local non chauffé.
  - pose sur ancien carrelage, ancienne peinture.
  - pose de grands formats de carreaux.
- **Prise rapide** : jointoiement possible dès le lendemain de la pose même par faible température. (12 h à 10°C)
- **Monocomposant** : prêt à gâcher



MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température : comprise entre + 5°C et + 30°C,
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité,
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, sains, stables et solides. ils ne doivent pas ressuer l'humidité (se référer aux CPT 3529, 3267 et 3527 du CSTB)
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'un mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours.
- Les planchers béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou vent fort, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les anciens carrelages et anciennes dalles vinyles rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape), puis appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m^2 puis laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 5.5 litres d'eau, verser un sac de **Kerafluid S** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (pour cela il est préférable d'utiliser un malaxeur électrique).
Laisser reposer quelques minutes, puis malaxer à nouveau. La gâchée est utilisable environ 1 heure (à 23°C).
Kerafluid S peut également s'utiliser pour effectuer des remises à niveau ponctuelles du support avant la pose de carrelage.

Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux.
L'application sera réalisée avec le coté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec le coté cranté de la spatule.
Ne pas appliquer sur de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert du mortier colle.
De par sa fluidité, **Kerafluid S** est adapté à la pose de carrelage en simple encollage. Pour les très grands formats, il convient de s'assurer que la méthode de travail permet d'assurer un bon transfert de colle sur l'envers des carreaux.

Pose des carreaux

Poser les carreaux en exerçant une légère pression sur les carreaux en effectuant un mouvement rotatif. Pour éviter un reflux de colle entre les carreaux, il est conseillé de poser les carreaux côte à côte, et de régler leur alignement en les écartant les uns des autres. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).
Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Kerafluid S** avec l'un des produits :

- **Keracolor SF**
  (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF**
  (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG ***
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple**
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic ***
  (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus,** mortier à prise rapide (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

*peut être gâché avec **fugolastic** afin d'améliorer sa résistance.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

DONNEES TECHNIQUES (mesurées à 23°C et 50% d'humidité relative)	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m³)	Environ 1300
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de Sécurité" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3824 50 90
CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE	
Taux de gâchage	Environ 22 %
Masse volumique (kg/m³)	Environ 1600
pH	Supérieur à 12
Durée d'utilisation	Environ 60 minutes
Temps ouvert (selon EN 1346)	Environ 20 minutes
Délai d'ajustabilité	Environ 20 minutes
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Jointoiement après	4 à 6 heures
Ouverture au passage	24 heures après réalisation des joints
Résistance à la température	de -30°C à +90°C

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.
Il convient de s'assurer que la spatule choisie permette d'obtenir un transfert de colle sur la totalité de l'envers de carreaux.

Exemple	Spatule C9 (dents carrées de 9 mm)	Demi-ronde (diamètre de 20 mm)
Simple encollage	6 kg / m²	8 kg / m²

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à compter de la date indiquée sur l'emballage, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.
Produit conforme aux prescriptions de la directive 2003/53/CE.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou d'autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réaction allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à de valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ces spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

04-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon